

NOME DO PRODUTO: **PERSULFATO DE AMÔNIO**
FISPQ n.º: 111

PÁGINA: 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: PERSULFATO DE AMÔNIO
Nome da Empresa: Brazmo Indústria e Comércio Ltda.
Endereço: Rua Dr. Moisés Kauffmann, 158/272 – Barra Funda – São Paulo
Telefone da Empresa: (11) 2179.5600
Fax: (11) 2179-5640
E-mail: brazmo@brazmo.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância
Nome químico comum ou genérico: Persulfato de amônio
Sinônimo: Peroxidissulfato de amônio; ácido peroxidissulfúrico; sal de diamônio; peroxidissulfato de diamônio.
CAS number: 7727-54-0

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Símbolo(s)	Frase(s) de Risco(s)
Persulfato de amônio	7727-54-0	98,0 mínimo	Xn , O	8 ; 22 ; 36/38 ; 43

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto oxidante.

Efeitos do produto**Efeitos adversos à saúde humana:**

Ingestão: Corrosivo. Pode causar dores abdominais, náusea e vômito.
Olhos: Pode causar severa irritação e dor.
Pele: Corrosivo. Pode causar queimaduras.
Inalação: Pode causar irritação nas membranas mucosas.

Perigos físicos e químicos: Corrosividade.

Perigos específicos: Produto corrosivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros**

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando promover respiração artificial. Se estiver com dificuldade de respirar administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

NOME DO PRODUTO: **PERSULFATO DE AMÔNIO**
FISPQ n.º: 111

PÁGINA: 2 de 5

<u>Contato com a pele:</u>	Lavar a região afetada imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Retirar as roupas e sapatos contaminados e lavar antes de reutilizá-los. Procurar auxílio médico.
<u>Contato com os olhos:</u>	Lavar os olhos imediatamente com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para limpa toda a região ocular. Procurar auxílio de um oftalmologista.
<u>Ingestão:</u>	Não induzir ao vômito. Dar grande quantidade de água à vítima, se estiver inconsciente. Nunca dar nada a uma pessoa inconsciente. Procurar auxílio médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Dióxido de carbono, espuma, pó químico.
Meio de extinção não apropriados:	Água
Perigos específicos:	Produto não combustível. Mas é uma substância altamente oxidante que em contato com material combustível ou agente redutores pode causar ignição. Perigo de explosão na mistura do produto com material orgânico em pó, com material metálico ou com agente redutor.
Proteção dos bombeiros:	Usar os equipamentos de proteção individual indicados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:	Afastar todas as fontes de calor e ignição. Isolar a área.
Controle de poeira:	Manter a área ventilada. Evitar a formação de poeira/névoa do produto.
Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:	Usar os equipamentos de proteção individual indicado na seção 8.

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

Métodos para limpeza

<u>Recuperação:</u>	Recolher o material e acondicionar em recipiente adequado e fechado. Não utilizar ferramenta que possa produza faísca.
---------------------	--

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

Prevenção de incêndio e explosão:	Manter afastado qualquer fonte de calor ou ignição e de materiais incompatíveis.
Precauções para manuseio seguro:	Evitar o contato direto com o produto. Utilizar equipamento de proteção individual indicado conforme seção 8.

NOME DO PRODUTO: **PERSULFATO DE AMÔNIO**
FISPQ n.º: 111

PÁGINA: 3 de 5

Orientações para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio do produto. Usar os EPI's indicados. Ventilação local adequada. Evitar o contato direto com o produto. Manter a embalagem sempre fechada.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Ventilação local adequada. Afastado do calor, de fontes de ignição, materiais combustíveis, orgânico e de outros materiais oxidantes.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Local seco, bem ventilado e arejado.

Produtos e materiais incompatíveis:

Materiais orgânicos, combustíveis, e outros materiais oxidantes.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:

Sacos plásticos de rafia

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Sistema de exaustão local ou geral, a fim de manter a concentração no ambiente abaixo do nível de exposição.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

ACGIH – TLV/TWA: 5 mg/m³

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória:

Máscara facial com respirador para pó, para concentrações abaixo do limite de tolerância. Para exposições acima do limite, utilizar máscara de oxigênio com pressão positiva de ar mandado.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção ou máscara facial.

Precauções especiais:

Lava olhos e chuveiros de emergência devem estar instalados próximos aos locais de manuseio e armazenamento do produto.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio e/ou armazenamento do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido
Forma: Cristais.
Cor: Branco
Odor: Inodoro
pH: Dado não disponível, produto sólido.

NOME DO PRODUTO: **PERSULFATO DE AMÔNIO**
FISPQ n.º: 111

PÁGINA: 4 de 5

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

<u>Ponto de ebulição:</u>	Não aplicável.
<u>Ponto de fusão:</u>	120 °C
Temperatura de decomposição:	120 °C
Ponto de fulgor:	Não aplicável. Produto não inflamável.
<u>Limites de explosividade</u>	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	1,98 a 20/4 °C
Solubilidade:	Em água: 80 g/100ml a 25 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

<u>Instabilidade:</u>	Estável em condições adequadas.
<u>Reações perigosas:</u>	Não há riscos de polimerização.
Condições a evitar:	Umidade, materiais combustíveis e incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes redutores, material orgânico, peróxido de sódio, água e metais em pó, especialmente alumínio.
Produtos perigosos da decomposição:	Com a umidade pode formar oxigênio e ozônio. Na queima podem produzir óxidos de nitrogênio, óxidos sulfúrico e ácido sulfúrico.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

<u>Toxicidade aguda:</u>	LD50 (oral, rato): 689 mg/kg
<u>Efeitos locais:</u>	Irritação, queimadura, náusea, vômito.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

<u>Mobilidade:</u>	Produto solúvel em água.
<u>Impacto ambiental:</u>	Em cursos de água pode trazer características indesejáveis à água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

<u>Produto, resíduos e embalagens usadas:</u>	Conforme legislação local vigente.
---	------------------------------------

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

N.º ONU:	1444
Classe de risco:	5.1
N.º de risco:	50
Grupo de embalagem:	III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

- Informações sobre riscos e NFPA: Reatividade (1) Flamabilidade (0) Saúde (2) Outro segurança: (oxidante)
- Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes
- Portaria 3214 do Ministério do Trabalho
- OSHA, ACGIH, IATA, ADR, IMDG

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências

- FISPQ - fornecedores
- Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP7 (ed. 2004)
- Reativos.Diagnóstica – Produtos químicos; 1990/91, Meck

Legenda:

LD50: dose letal para 50% da população infectada. / CAS: chemical abstracts service. / TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho. / ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos. / OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA. / EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

“A **BRAZMO** é uma empresa estritamente comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos.”